

# Pengaruh Pemberian Bantal Penyangga terhadap Nyeri dan Kenyamanan Pasien yang Terpasang Temporary Pacemaker (TPM) = The Effect Pillows Support on The Pain and Comfort of Patients with Temporary Pacemaker (TPM)

Arni Budi Meisa Ndari, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920549558&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Perawatan alat pacu jantung sementara (APJS) yang melalui insersi transfemoralis mengharuskan pasien untuk tirah baring sampai APJS di lepas. Hal ini menyebabkan penekanan pada punggung yang berakibat nyeri pada punggung bagian bawah sehingga dibutuhkan intervensi untuk mengatasi masalah tersebut. Penelitian bertujuan untuk mengidentifikasi efek memberikan bantal penyangga di punggung bagian bawah selama 6 jam tiap 24 jam dan diberikan selama 2 hari perlakuan. Desain penelitian menggunakan quasi-experiment with control group pada 50 pasien dengan cara consecutive sampling. Pengukuran skor nyeri dengan menggunakan VAS dan skor kenyamanan dengan ICQ. Hasil penelitian ini adalah selisih skor nyeri berbeda secara signifikan pada pengukuran hari kedua antara kelompok intervensi dibandingkan kelompok kontrol ( $p\text{-value} < 0,05$ ). Pemberian bantal penyangga berpengaruh signifikan pada skor nyeri dan kenyamanan pada kelompok intervensi ( $p\text{-value} < 0,05$ ). Kesimpulan penelitian ini terdapat pengaruh signifikan pemberian bantal penyangga terhadap skor nyeri. Pemberian intervensi menurunkan skor nyeri dan kenyamanan pada pengukuran berulang. Bantal penyangga dapat direkomendasikan untuk mengatasi permasalahan nyeri dan kenyamanan pasien dengan APJS.

.....Temporary pacemaker transfemoral requires the patient to be on bed rest during treatment to prevent complication, which can cause low back pain due to prolonged supine position. The study aims to alleviate pain and improve patient comfort by using a support pillow for 2 days, applied for 6 hours within a 24-hour period on the lower back. The research method used is quasi-experiment with control group with pre-test and post-test on 25 patients in intervention group and 25 patients in control group in the cardiac intensive care unit. Pain scores were measured using the VAS Score ruler and comfort scores using the ICQ questionnaire. The result showed a significant effect on difference in pain score in the intervention group compared to control group ( $p\text{ value} = 0,041$ ), but no significant difference in comfort score ( $p\text{ value} = 0,297$ ). There was significant difference in repeated measurements of pain score in the intervention group, but no difference in control group ( $p\text{ value} = 0,026$ ;  $p\text{ value} = 0,677$ ). There was a significant difference in comfort scores before compared to after treatment in intervention group, but no difference in control group ( $p\text{ value} = 0,013$ ;  $p\text{ value} = 0,294$ ). A support pillow can be recommended to alleviate pain and improve comfort for patients with temporary pacemaker.